



# Introducción a la Transformación Digital

**Sku:** PH01B01C02

**Horas:** 10

**Formato:** HTML

## OBJETIVOS

- Conocer como el mundo digital rodea a la empresa.
- Saber cómo se están cambiando los negocios por la transformación digital.
- Identificar que tecnologías son el motor de la transformación en el mundo en la actualidad.
- Analizar qué papel juegan las personas en la transformación digital.
- Comprender que están surgiendo nuevos modelos de negocios.
- Conocer como las tareas rutinarias y operaciones se ven afectadas por las nuevas tecnologías.
- Conocer que es el bigdata, ejemplos de uso actuales
- Conocer que es la Realidad Aumentada, diferenciar de la Realidad Virtual, principales usos.
- Identificar que tecnologías forman los Servicios Cloud y siglas de servicios y los principales riesgos.
- Saber diferenciar los términos "Inteligencia Artificial, Robótica, Bots" y sus diferentes usos.<
- Analizar las principales aplicaciones de BlockChain, SmartContracts, conceptos básicos.
- Conocer el concepto de IOT, revolución Industrial 4.0.

## OBSERVACIONES

Con este contenido de curso profesional el alumno aprenderá conceptos principales de la transformación digital y las nuevas tecnologías que están siendo el motor de dicha transformación.

## CONTENIDOS

- **Unidad 1. Conceptos claves**

- El mundo digital que rodea a la empresa
  - Evolución de la tecnología, evolución del mundo
- La transformación digital en los negocios
  - ¿Qué es un modelo de negocio?
  - ¿Qué beneficios nos aporta la transformación digital?
- Las tecnologías de la transformación digital
  - Tecnologías disruptivas.
- Las personas en la transformación digital
- Modelos de negocio
  - Oportunidades que nos brinda la digitalización.
- Gestión de Operaciones

- **Unidad 2. Tecnologías de la T.D.**

- Big Data, ejemplos de uso actual
  - ¿Qué es el Big Data?
  - Los orígenes del Big Data y qué pretende cubrir
  - Industrias principales para la tecnología del Big Data
  - Inconvenientes del Big Data
- Realidad Aumentada, Realidad Virtual, principales usos y diferencias
  - Qué es la realidad virtual vs realidad aumentada
  - Realidad aumentada
  - Realidad mixta
  - Industrias principales para la realidad aumentada
- Tecnologías que forman los Servicios Cloud y siglas de servicios. Principales riesgos
  - La nube y qué significa para la empresa
  - Nuevos modelos de negocios con servicios Cloud
  - La seguridad en la nube como desafío clave
- "Inteligencia Artificial, Robótica, Bots", sus diferentes usos
  - La inteligencia artificial, el gran aliado en la empresa
  - Industrias principales para la inteligencia artificial
  - Qué es la robótica
  - La aplicación de la robótica en la empresa
  - Los bots en la industria web
- Aplicaciones de Blockchain y SmartContracts. Conceptos básicos
  - Qué es el blockchain
  - Industrias principales para el blockchain y los smartcontract
- Concepto de IOT, revolución Industrial 4.0
  - El Internet de las Cosas: qué es y cómo surge
  - Estudio de mercado del Internet de las Cosas
  - Aplicación del Internet de las Cosas en la Empresa. Industria 4.0
  - El futuro del Internet de las Cosas: retos y oportunidades